

(11)公告編號：344261

(44)中華民國87年(1998)11月01日

新型

全5頁

(51)Int'l.CI⁶:A52B11/02

(54)名稱：具跑步穩定性之折疊式跑步機

(21)申請案號：87205931

(22)申請日期：中華民國87年(1998)04月17日

(72)創作者：

郭海濱

台南市文賢路八三三巷十五號二樓

(71)申請人：

郭海濱

台南市文賢路八三三巷十五號二樓

(74)代理人：蘇松坤先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種具跑步穩定性之折疊式跑步機，該種跑步機在提供跑步階段係具有一概為矩型之底框體，該底框體係包含有：
 一口型前段框架；
 一口型後段框架，該後段框架於開口端之兩側翼前端設有概為L型之片體，該等片體以柱梢樞結於前段框架之開口端兩側翼上；
 一概為H型之中間架，其兩側邊桿被定位於前段框架之兩側翼底部，其中之一邊桿於底部表面預設有一適當長度之弧槽，而於其橫桿上則設有樞座；
 一卡掣機構，該機構係具有一後輪腳桿，後輪腳桿以軸柱樞設於後段框架之側翼上，後輪腳桿之一端具有輪具，另端則樞結一略具有彎曲且為適當長度之連桿，前述連桿之另端與一進退桿之一端的樞座相聯結，於進退桿上可套設一彈簧，進退桿另端則穿設有一螺孔，該螺孔可螺合一套含有定位螺帽且略具弧

圓端頭之卡掣梢，前述進退桿係可先行穿置於前述後段框架之側翼上所設的圓管座，再行將卡掣梢螺進螺孔且讓圓弧端頭略為穿出螺孔；

5. 藉著上述構造，後段框架可被活動式往上倒立折疊而可縮減儲放空間，後段框架被平放於地板面作為跑步使用階段，藉由卡掣機構之進退桿及卡掣梢緊抵於中間架邊桿底面之弧槽，使後段框架益形穩固，在跑步運動時不會有因樞接可折疊的設計而產生幌動、鬆動的現象者。

10. 2. 一種如申請專利範圍第1項所述「具跑步穩定性之折疊式跑步機」，其中，中間架於樞接座處及後段框架之外端橫桿間，其係設有一組鎖固結構，該組鎖固機構係由內管、外管及鎖扣件所組成，鎖扣件被固定於外管，於鎖扣件內部設有彈簧而使鎖梢可活動式伸縮，而內管適當處則具有圓孔，在後段框架呈平放

狀態，該鎖梢係為未上鎖狀態，當後段框架被往上倒立，內管由外管內逐漸往外伸展，直至鎖梢插置於內管圓孔處，不僅內外管完全被鎖固定位，後段框架亦同時完成折疊動作且不會有跌落之虞。

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作跑步機呈折疊狀態之立體構造圖。

第二圖：係本創作跑步機之卡掣機

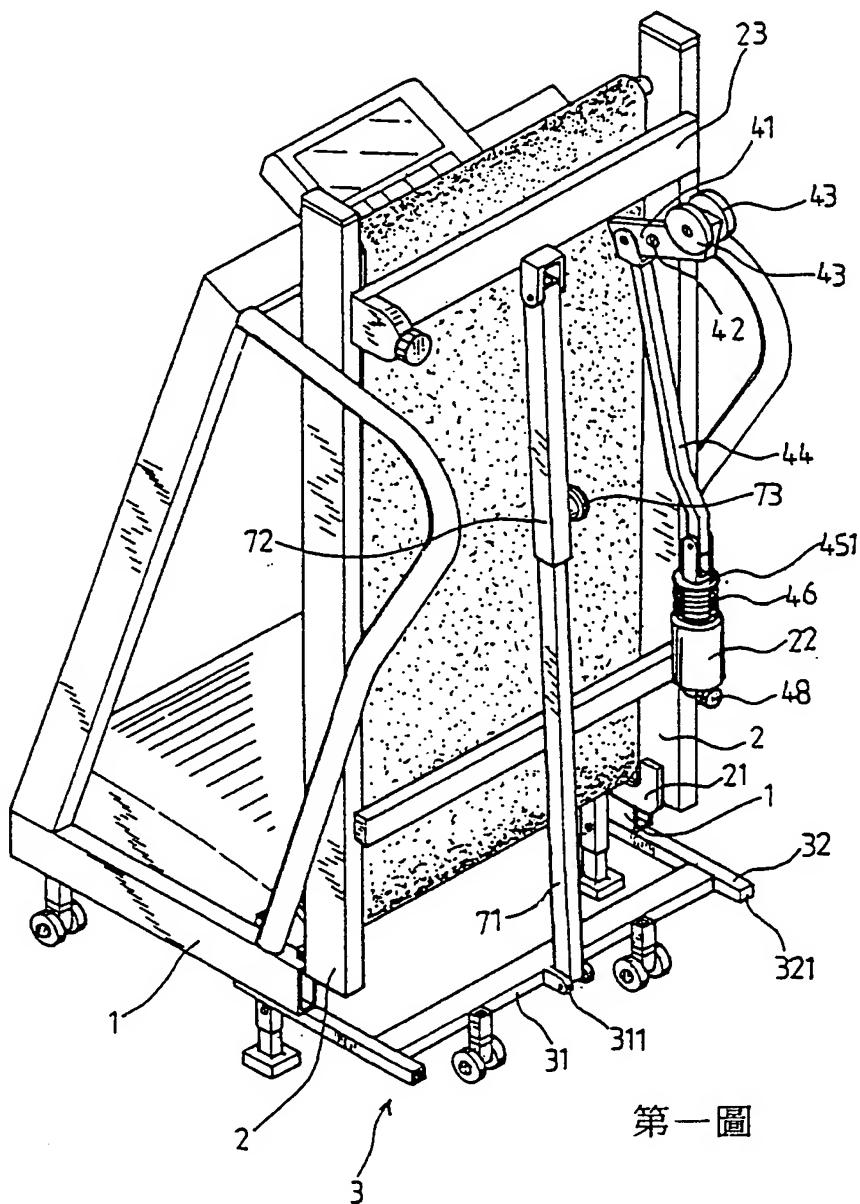
構分解圖。

第三圖：係本創作跑步機呈折疊狀態及使用狀態之動作示意圖。

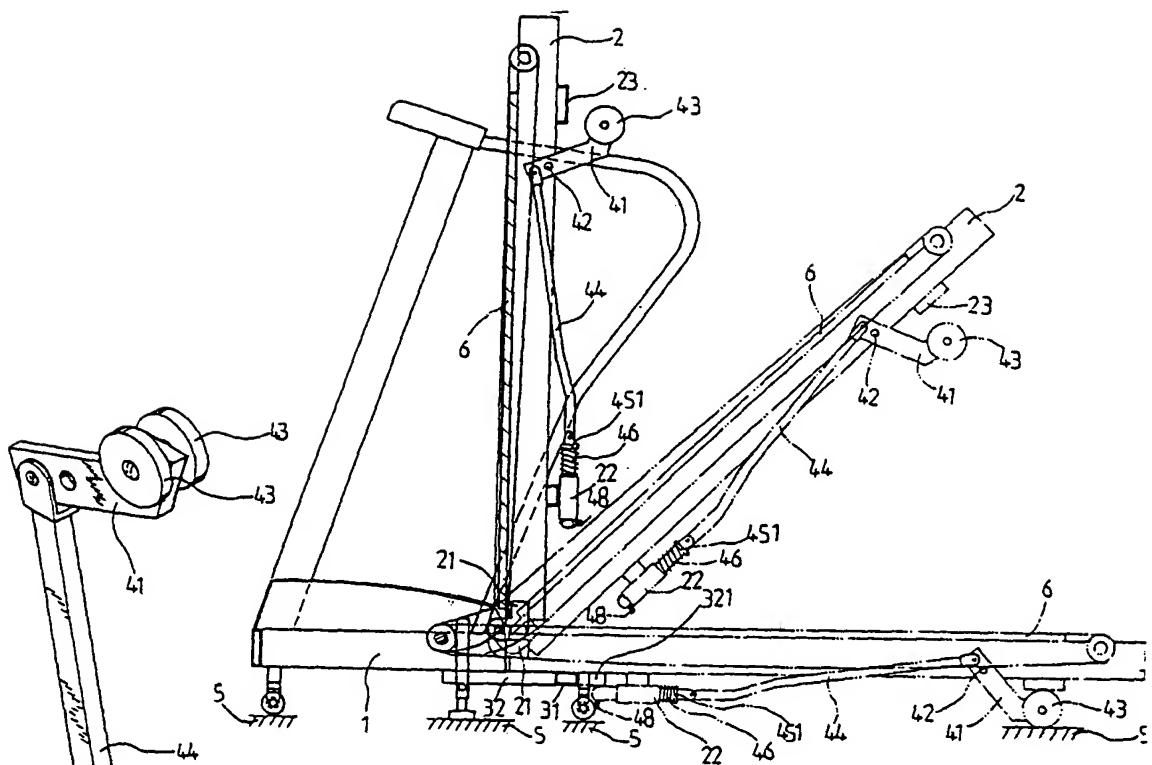
第四及五圖：係本創作卡掣機構之動作圖。

第六圖：係第五圖圓圈部位之剖示圖。

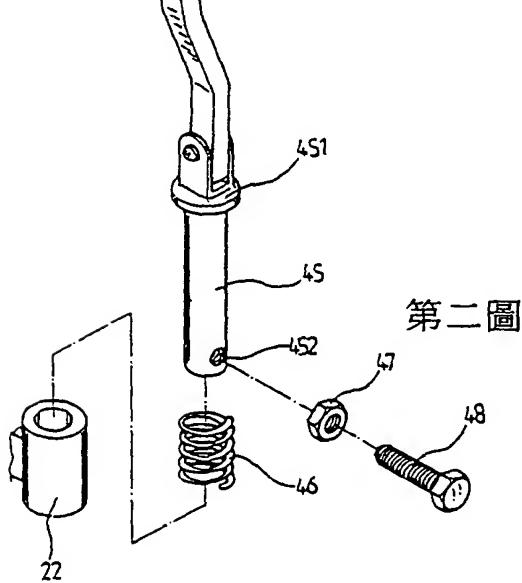
第七至九圖：係本創作跑步機在折疊動作中，鎖固機構之動作變化示意圖。



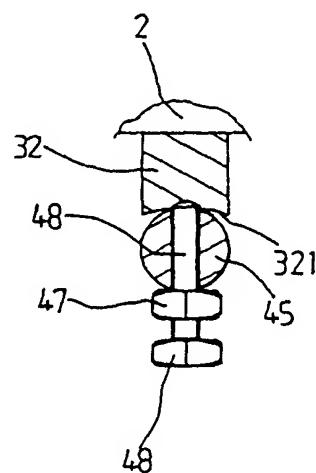
第一圖



第三圖

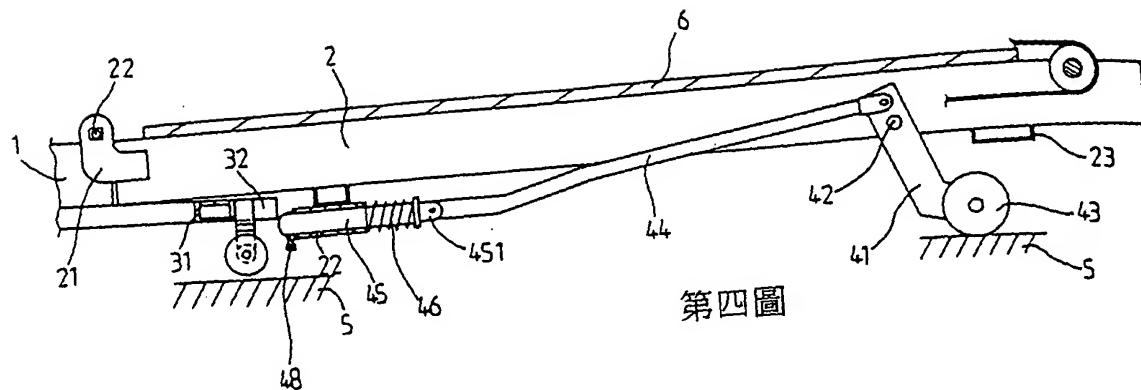


第二圖

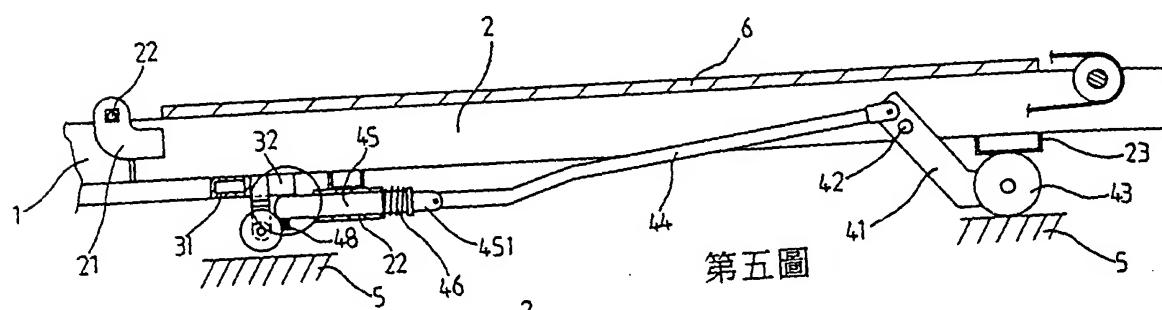


第六圖

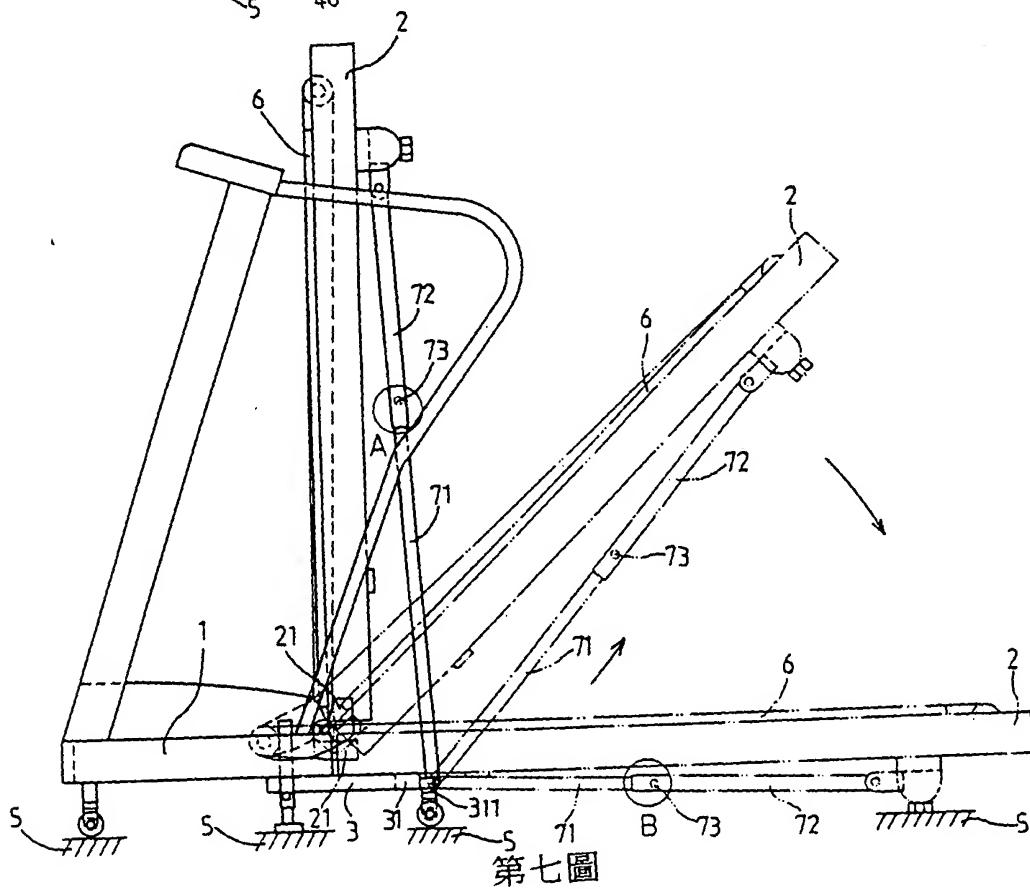
(4)



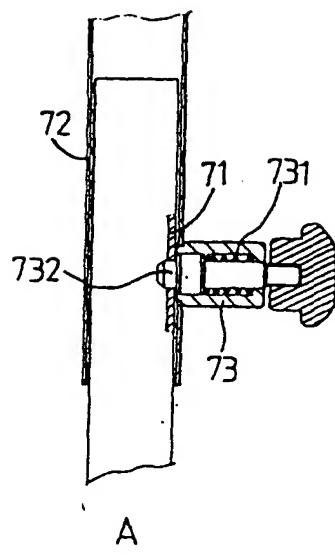
第四圖



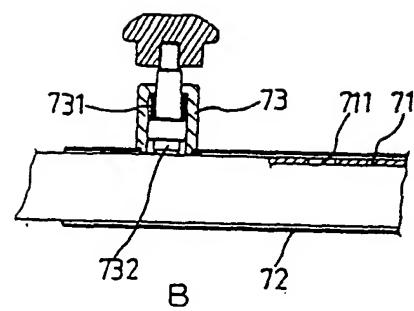
第五圖



第七圖



第八圖



第九圖